

河北省二種未經記述的莎草科植物

汪發績 唐進

中國科學院植物分類研究所

TWO UNDESCRIBED SEDGES FROM HOPEI

Institute of Systematic Botany, Academia Sinica

F. T. WANG & T. TANG

羊鬍子蘆草 (*Scirpus heleocharidioides*), 新種。

根莖又有短匍匐枝, 又叢生。 稈在開花的時期, 高五至廿五公分, 末後增至四十三公分, 平滑, 細如毫髮, 幾四方形, 基部有鞘葉三個, 或多或少在鞘葉末端有葉片。 葉細如毫髮, 半圓形, 末端急尖, 葉面下凹, 葉緣微粗糙, 長四至三十二公厘。 穗狀花序單生在稈的末端, 倒卵形, 五至六個花。 苞片穎狀, 卵披針形, 帶棕色, 有光澤, 苞背綠色部分有脈三條, 末端有芒, 芒上有粗糙的邊緣, 苞長和穗長幾齊。 鱗片披針形, 初帶棕色, 最後變為白麥稈色, 有光澤, 背部綠色, 且有脈三條, 末端有芒, 芒粗糙, 長四公厘, 闊一公厘。 雄蕊二至三個, 藥線形, 末端有短尖頭。 子房紡錘狀, 帶黃色。 小堅果為鱗片的四分之一長, 狹倒卵形而幾有三角, 末端急尖, 有光澤, 長約一公厘。 花柱和小堅果同長, 纖弱, 柱頭三個。 下位剛毛七至九條, 白色, 為小堅果三倍長, 光滑, 卷曲。

河北: 房山縣, 上房山, 兜率寺下, 狹谷岩石上, 海拔四百公尺, 一九三五年七月六日, 劉瑛 10449 (模式) 同地, 一九五一年五月廿三日, 湯彥承 52 (模式)。

本種在莖之末端僅一單生穗狀花序, 且其苞片和有花的鱗片沒有分別, 很像薔蘆 *Eleocharis*, 若就本植物的整體來觀察, 它在鞘的末端有較短的葉片, 花柱的基部沒有膨大的部份, 下位剛毛上沒有細小的倒刺和穗的最底下的一個苞片形式上雖似鱗片, 却在本質上因為裏面沒有花, 而其長度則和穗長幾齊, 絕非鱗片可比, 根據種種理由, 綜合論之, 認為本植物應屬於蘆草屬 *Scirpus*, 故把它當蘆草屬中的一新種發表。

本植物和 *Scirpus pumilus* Vahl 很相近, 但其小穗最底下苞片較長, 末端有芒, 兼具下位剛毛, 則與之異。

***Scirpus heleocharidioides* Wang et Tang, sp. nov.**

Rhizoma breviter repente stoloniferum et caespitosum. Culmus in tempore florifero 5-25 cm. altus, demum ad 43 cm. altus laevis filiformis quadrangularis basi vaginatus, vaginibus 3 plus minusve breviter foliatis. Folia filiformia semiteretia acuta supra canaliculata margine scabra 4-32 mm. longa. Spica unica terminalis obovata 5-6-flora.

Bracteae glumiformes ovato-lanceolatae brunneae e dorso viridi trinervi in aristam scabram acuminatae nitidae spicam subaequant. Squamae lanceolatae brunneae demum albo-stramineae e dorso viridi trinervi in aristam scabram acuminatae nitidae 4 mm. longae 1 mm. latae. Stamina 2-3, antherae lineares mucronatae. Ovarium ensiforme lutescens. Nux $\frac{1}{4}$ squamae aequans anguste obovata triangularis acuta nitidula circiter 1 mm. longa. Stylus nucem aequans tenuis. Stigmata 3. Setae hypogynae 7-9 albidae nucem triplo superantes laeves contortae.

Hopei: Fang Shan Hsien, Y. C. Tong 52 (type), Y. Liu 10449 (type).

錐果嵩草 (*Cobresia coninux*), 新種。

根狀莖叢生。秆高八至十八公分，勁硬，鈍稜形，上部微粗糙，下部光滑，近基部處有宿存的葉鞘，葉鞘淡棕色，略為纖維狀。葉較秆特別短或稍短，禾葉狀，平坦或席捲，上部鑽狀，近基部成淡棕色幾膜質葉鞘，葉緣粗糙，闊一至二·五公厘。穗矩形或卵圓形，長五至十公厘，闊三至四公厘，花幾密生，無苞。小穗四至十個，頂生的一個雄性，側生的三至九個雌雄順序，矩形的橢圓形，長四至六公厘，無柄，密生，苞鱗片狀。支小穗單性，生在頂端的雄性，側生的一至二個，每個側生支小穗只有一個雌花。鱗片棕色，光亮，背部色淡，有一至三條脈，緣無色透明，最下的鱗片闊卵圓形，頂端圓形，且有長芒，芒粗糙，其餘的鱗片卵圓形或披針形，頂端鈍形，無芒。囊苞片矩形，末端截形或微缺，兩側各有一條脈，脈纖細且微粗糙，囊苞片全面淡黃色，光亮，其緣的基部合生。小堅果倒卵圓形，扁平，稀扁三角形，長三公厘，中部以上闊一·五公厘，麥稈色，成熟的小堅果棕色，頂端圓錐狀，基部漸狹成粗柄。柱頭二個稀為三個。

小五台山：北台頂，一九三五年八月十八日，劉瑛 11141 (模式)；野外記載不詳，李繼侗 2282, 2590；北台頂，一九三六年七月二十六日，吳徵鎰等 2622，西台頂下，一九三六年七月八日，吳徵鎰等 2627；野外記載不詳，楊承元等 4277；南台頂，一九三六年七月十二日，楊承元等 37119，東台頂，一九三六年七月，楊承元 37309；蔚縣，殿支梁，廟兒庵近旁，海拔 1940 公尺，一九三四年六月十五日，劉繼孟 2444。

這種和歐洲產的 *Cobresia caricina* Willd. 相近，惟葉較寬，莖和葉的寬度分別顯明，但歐洲種的莖葉寬度則相若。這種的穗較歐洲種為小。有三至九個側生小穗。其小堅果倒圓形，扁平，稀為扁三角形。

吳徵鎰等所採的第 2622 號，亦產小五台山，同一花序上，其小穗達十七個之多。小穗自下向上，計有七個為雌雄順序，每個有側生支小穗三至五個，其上有雄花一至二個。再向上有四個小穗亦為雌雄順序，有側生支小穗一個，其上有雄花一至二個。再向上五個小穗每個僅有側生支小穗一個，其上並有不發達的雄花。頂生小穗一個雄性，有雄花二個。

Cobresia coninux Wang et Tang, sp. nov.

Rhizoma caespitosum. Culmus 8-18 cm. altus rigidus obtusangulus superne scabriusculus inferne laevis ad basin vaginis pallide brunneis parce fibrosis obtectus. Folia culmo multo paullove breviora graminifolia plana vel convoluta superne subulata ad basin in vaginam pallide brunneam submembranaceam margine scabra 1-2.5 mm. lata. Spica oblonga vel ovoidea 5-10 mm. longa, 3-4 mm. lata subdensiflora ebracteata. Spiculae propriae 4-10, terminalis ♂, laterales 3-9 androgynae oblongo-ellipticae 4-6 mm.

longae sessiles contiguae, bracteis squamiformibus. Spiculae partiales unisexuales, terminalis ♂, laterales 1-2 uniflorae ♀. Squamae brunneae nitidae dorso pallide 1-3-nerviae margine hyalinae, infima late ovata apice rotundata longe aristata, arista scabrida, ceterae ovatae vel lanceolatae apice obtusae caristatae. Prophyllum oblongum apice truncatum vel emarginatum, nervis 2 lateralibus tenuibus scabriusculis pallide brunneum nitidum margine basi connatum. Nux obovata compressa raro compresso-trigona 3 mm. longa supra medium 1.5 mm. lata straminea matura brunnea conico-bulbosa basi in stipitem crassum attenuata. Stigmata 2, raro 3.

Hsiao-Wu-Tai Shan, Y. Liu 11141 (**type**); C. W. Wang 61257, 61627; C. T. Li 2282, 2590; Tsin Hwa Students 2622, 2627, 4277, 37119, 37309; Yü Hsien, K. M. Liu 2444.